MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN : 0756 6409

DLP 02-6-87460156

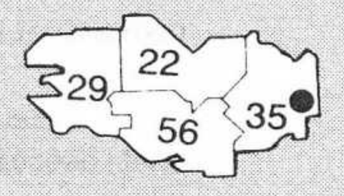
(R)

Avertissements agricoles

BRETAGNE

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

280, rue de Fougères, 35000 RENNES ☎ (99) 36 01 74



BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication périodique

ÉDITION : CULTURES MARAÎCHÈRES, LÉGUMIÈRES ET POMMES DE TERRE

BULLETIN N° 142 -

28 AVRIL 1987

MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

LUTTER EFFICACEMENT CONTRE LE MILDIOU

L'année 1986 a rappelé, si besoin en était, l'importance de cette maladie. Différentes précautions et moyens de lutte doivent être mis en oeuvre.

- Mesures prophylactiques

- destruction des tas de déchets au cours de l'hiver : en début de saison ils constituent de véritables réservoirs de mildiou.

- triage des tubercules de semence avant la plantation

- défanage de la culture en fin de végétation

- triage des tubercules récoltés

- Des traitements en végétation

Il faut empêcher l'installation du mildiou dans la parcelle, pour cela **traitez toujours préventivement** dès que les conditions (climat et développement végétatif) deviennent favorables à la maladie.

Les Avertissements Agricoles indiquent les périodes de risque durant lesquelles la protection du feuillage doit être assurée.

CHOISIR UN PRODUIT ADAPTE

Le fongicide doit être choisi en tenant compte des caractéristiques de la ou des matières actives qui le composent. La liste des spécialités autorisées est indiquée en page 3 :

- Fongicides à base de cuivre

Ils peuvent provoquer des phénomènes de phytotoxicité. Aussi, est-il préférable de les réserver pour la fin de végétation.

- Matières actives de contact

Elles restent à la surface des feuilles et empêchent la germination des spores.

Leur persistance d'action est de **7 jours.**

Elles sont soumises au lessivage : il faut renouveler le traitement après 25 mm de pluie.

P.2 .../...

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GERANT G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. 528 AD

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc. 160 F
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DDA - Prot. Végét.

- Matières actives pénétrantes

Elles pénètrent superficiellement dans les feuilles. Elles empêchent la germination des spores (effet préventif) et tuent le champignon dans les tissus du végétal 2 jours au plus après la contamination (effet curatif).

Leur persistance d'action n'est que de 3 à 4 jours mais les matières actives de contact qui leur sont associées assurent une rémanence de 7 jours.

Les effets curatif et préventif cumulés permettent de maintenir une protection **durant 9 jours** entre 2 applications avec ce type de produit (7 jours si l'on passe ensuite à un fongicide de contact ou 11 jours si l'on passe à un fongicide systémique).

- Matières actives systémiques

Elles pénètrent rapidement et circulent dans la plante ce qui les met à l'abri du lessivage et leur permet de protéger également les pousses formées après le traitement pendant 10 jours (effet préventif). Elles tuent le champignon dans les tissus du végétal 4 jours au plus après la contamination (effet curatif).

Les effets curatif et préventif cumulés permettent de maintenir une protection **durant 14 jours** entre 2 applications avec ce type de produit (10 jours si l'on passe ensuite à un fongicide de contact, 12 jours si l'on passe à un fongicide pénétrant).

Ces fongicides doivent être employés en période de croissance active du feuillage.

ATTENTION AUX RESISTANCES

Les **fongicides systémiques** apportent une souplesse d'emploi certaine (14 jours entre 2 applications en période de risque), mais leur usage répété peut conduire à l'apparition de **souches de mildiou résistantes.**

Ce phénomène a été constaté lors de la dernière campagne dans les Côtes-du-Nord et le Finistère avec le métalaxyl (Acylon P).

Pour éviter l'extension des résistances, il convient de prendre les précautions suivantes :

- Acylon P : son emploi ne peut être préconisé en zone à résistance

- Pulsan et Sirdate P : doivent être employés préventivement, en l'absence de mildiou dans la parcelle. Effectuez au plus 3 applications par an.

POMME DE TERRE DE PRIMEUR

- MILDIOU

La maladie n'a pas encore été détectée. Nous vous préviendrons lorsqu'un traitement sera nécessaire. Dès à présent, prévoyez une première intervention au débâchage, pour les parcelles sous plastique.

- DORYPHORE

Surveillez vos parcelles les plus précoces.

.../...

FONGICIDES UTILISABLES CONTRE LE MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

Tableau non exhaustif (1)

	MATIERE ACTIVE	SPECIALITE COMMERCIALE	DOSE SC/HA
Matière active de contact	manèbe	Remasan, Manoran, Rhodianèbe, etc ...	2 à 2,5 kg
	mancozèbe	Dithane M 45, Sandozèbe, etc ... Dithane LF	2 à 2,3 kg 3,5 l
	métirame zinc	Polyram	2,5 kg
	propinèbe	Antracol	3 kg
	zinèbe	Bonèbe, Tradiazan, Zinugec	2,5 kg
	fentin acétate + manèbe	Brestan 10	2 kg
	captafol	Difosan, Orthodifolatan	3,5 l
	chlorothalonil	Daconil	2 kg ou 3 l
Matière active pénétrante + de contact	cymoxanil + mancozèbe	Fulvax Rémiltaine	2,5 kg
	cymoxanil + propinèbe	Diamétan	2 kg
	cymoxanil + métirame zinc	Aviso G	2,5 kg
Matière active systémique + de contact	métalaxyl + manèbe	Acylon P	2 kg
Matière active pénétrante + systémique + de contact	cymoxanil + oxadixyl + mancozèbe	Pulsan	2,5 kg
	cymoxanil + oxadixyl + manèbe	Sirdate P	2,5 kg

(1) Produits cupriques (produits simples et associations) non présentés

ACARIENS SUR FRAISIERS

On observe des foyers d'araignées jaunes, surtout sous grands tunnels.

- **Lutte biologique** : On peut utiliser avec succès Phytoséiulus persimilis. Consultez un technicien.

- **Lutte chimique** : Employez l'un des produits suivants : Dicofol (nombreuses spécialités), Cyhexatin (Plictran), Tétrasul (Animert V 101), Bromoprop· ylate (Néoron). Ces insecticides ne sont pas dangereux pour les abeilles.

TOMATES DE SERRE

Le temps actuel est défavorable aux maladies. Une atmosphère sèche et une bonne aération sont plus efficaces qu'un traitement pour sécher les taches de Botrytis ou de Cladosporiose.

DERNIERE NOTE : Bulletin n° 141 du 17 avril 1987

P 10